

## **SUPLEMENTASI Zn PADA RANSUM KOMPLIT AMPAS TEH UNTUK PENAMPILAN REPRODUKSI KELINCI INDUK MUDA**

*Lilis Khotijah<sup>1)</sup>*

Penggunaan ampas teh sampai 30 persen dalam ransum kelinci sudah dilaporkan tidak mengganggu penampilan pertumbuhan, namun belum tersedia informasi pengaruhnya terhadap reproduksi. Hal ini penting, karena kualitas nutrisi suatu ransum tidak hanya penting untuk hidup pokok dan produksi, tetapi harus bermanfaat juga untuk reproduksi.

Penelitian bertujuan untuk mempelajari penggunaan ampas teh dalam ransum kelinci baik yang ditambah Zn maupun yang tidak, terhadap penampilan reproduksi kelinci induk muda. Penelitian menggunakan 20 ekor kelinci induk muda peranakan New Zealand White yang siap kawin. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan yang diberikan terdiri dari K=ransum komersial; ATo=ransum komplit ampas teh ; AT<sub>50</sub> = ATo + 50 ppm Zn; AT<sub>100</sub> = ATo + 100 ppm Zn. Peubah yang diukur meliputi; Bobot tubuh induk saat kawin pertama, konsumsi ransum induk, konsumsi air minum, frekuensi kawin, tingkat kebuntingan pertama, lama bunting, jumlah anak perkelahiran (*litter size*), bobot lahir anak dan mortalitas anak pra sapih. Hasil penelitian menunjukkan bahwa keempat ransum, baik ransum komersial, maupun ransum komplit ampas teh tidak memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap semua peubah. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa penggunaan ampas teh dalam ransum komplit tidak memberikan pengaruh yang negatif pada performan reproduksi kelinci induk muda.

---

*1) Staf Pengajar Dep. Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan IPB*